

LOCAL MVP PRESENTATION GUIDE

KRIT HUB AI

Local AI Content Marketing
App

ระบบการตลาดคอนเทนต์ยุคใหม่: รังสรรค์ข้อมูลสินค้า สร้างสคริปต์วิดีโอ 15 วินาที และ
จัดเตรียม Prompt ในระบบส่วนตัวบน Laptop ของคุณโดยไร้ค่าบริการ API ทั่วไป

สรุปภาพรวมโครงการ (Executive Summary)

KRIT HUB AI คือเครื่องมือผู้ช่วยสร้างสรรค์คอนเทนต์วิดีโอการตลาดสำหรับผู้ประกอบการยุคดิจิทัล ทำงานในรูปแบบ Local MVP บนเครื่องตนเองโดยสมบูรณ์



ทำงานแบบออฟไลน์ 100% (Local-First)

ระบบรันโครงสร้างทั้งหมดบน Laptop ส่วนตัว ไม่จำเป็นต้องพึ่งพาระบบ Cloud หรือเสียค่าบริการ API รายเดือน ข้อมูลสำคัญทั้งหมดจึงปลอดภัยและเก็บรักษาไว้อย่างดีภายในระบบ SQLite ของคุณ



ฟังก์ชันครบวงจรสำหรับ MVP

ตั้งแต่การวิเคราะห์จุดขายสินค้าเพื่อสร้างสคริปต์สั้น 15 วินาที ไปจนถึงการสกัดหัวข้อ Prompt ถ่ายทำวิดีโอ 10 สไลด์ที่พร้อมคัดลอกไปทำภาพโฆษณา ช่วยลดเวลาเตรียมงานได้อย่างมหาศาล

ปัญหาหลักในการจัดการคอนเทนต์แบบเดิม

กระบวนการจัดเก็บข้อมูลสินค้าและการส่งผ่านข้อมูลไปยังทีมงานผลิตคอนเทนต์มักเกิดปัญหาขัดข้องและไม่ต่อเนื่อง



ทำงานทับซ้อนและใช้เวลาสูง

การเขียนสคริปต์ใช้การคัดลอกข้อความไปมาระหว่างเว็บแอปพลิเคชัน เอกสารส่วนตัว และแชตสนทนา ทำให้ข้อมูลตกหล่นและสูญเสียประสิทธิภาพ



ไม่มีระบบจัดเก็บฐานข้อมูล

ไม่มีระบบประมวลข้อมูลสินค้าที่ชัดเจนและเป็นระเบียบ ทำให้ข้อมูลคุณสมบัติสำคัญของแบรนด์ต้องป้อนซ้ำทุกครั้งเวลาใช้งาน AI



Prompt ขาดการจัดกลุ่ม

คำสั่งสำหรับสร้างสคริปต์และฉากถ่ายทำการจัดกระจาย ขาดโครงสร้างแบบภาพวิดีโอ (Video Prompts) ที่ปรับตามความต้องการของแพลตฟอร์ม

ทางออกที่มีประสิทธิภาพด้วย KRIT HUB AI

เรารวบรวมกระบวนการสร้างและประมวลผลคอนเทนต์เข้าด้วยกันในสถาปัตยกรรมออฟไลน์ที่สมบูรณ์แบบ



Product Database

จัดระบบข้อมูลสินค้าอย่างเป็น
หมวดหมู่ มีจุดขายและ
กลุ่มเป้าหมายระบุอย่างชัดเจน



AI Script Gen

สร้างโครงสร้างเสียงพากย์และ
รายละเอียดฉากสำหรับสั้น 15
วินาทีในคลิกเดียว



Prompt Generator

สกัดชุดคำสั่งถ่ายภาพโฆษณา 10
สไลด์ที่เหมาะสมกับแคมเปญ TikTok
และ Reels



Content Library

คลังเก็บผลงานส่วนกลางสำหรับ
ตรวจสอบ ค้นหา แยกหมวด และ
นำไปต่อยอดใช้งานได้สะดวก

แผนผังระบบการทำงาน (Data Flow Diagram)

สถาปัตยกรรมการสื่อสารข้อมูลภายในระบบคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลโดยไม่ต้องเชื่อมโยงข้อมูลสู่ภายนอก



* ทุกขั้นตอนเชื่อมโยงกันอย่างปลอดภัยภายในวงเน็ตเวิร์ก localhost ทำให้ไม่มีข้อจำกัดด้านความเร็วอินเทอร์เน็ตและความเป็นส่วนตัว

ฟังก์ชันการทำงานหลักของระบบ Local MVP

Product CRUD

บันทึก ค้นหา แก้ไข และจัดหมวดหมู่ข้อมูลสินค้า เพื่อนำมาเป็นฐานเรียนรู้ส่งต่อให้ AI

15s Script Generator

วิเคราะห์จุดแข็งแล้วร่างเป็นเนื้อหา ภาพเคลื่อนไหว 15 วินาที ได้จับใจตามกฎการดึงดูดความสนใจ

10 Video Prompts

แปลงสคริปต์เป็นแนวภาพเคลื่อนไหวอย่างละเอียดครอบคลุม 10 สไตล์สำหรับการทำวิดีโอจริง

Content Library

ระบบคัดกรอง ค้นหา จัดแบ่งสถานะ และลบชิ้นงานที่ไม่เกี่ยวข้องออกได้ทันที

n8n Automation

สลับการรับข้อความจาก AI โดยตรงเป็นส่งงานผ่านระบบ webhook ของ n8n

Backup & Restore

สำรองและกู้คืนฐานข้อมูล SQLite ได้อย่างมั่นใจผ่านชุดคำสั่ง PowerShell สั้นๆ

ทำไมระบบนี้ถึงคุ้มค่าและปลอดภัยที่สุด?

100%

Local Run & Zero API Costs

ความคุ้มค่าสูงสุดในการทำเนื้อหาการตลาดโดยไม่มี
ค่าพึ่งพา Cloud API

ไม่จำเป็นต้องต่อเน็ตเวิร์กภายนอก

สามารถทำงานท่ามกลางการเดินทางที่จำกัด หรือในพื้นที่อับสัญญาณได้โดยไม่
ทำให้ระบบสะดุด

🔑 ความปลอดภัยข้อมูลระดับสูงสุด

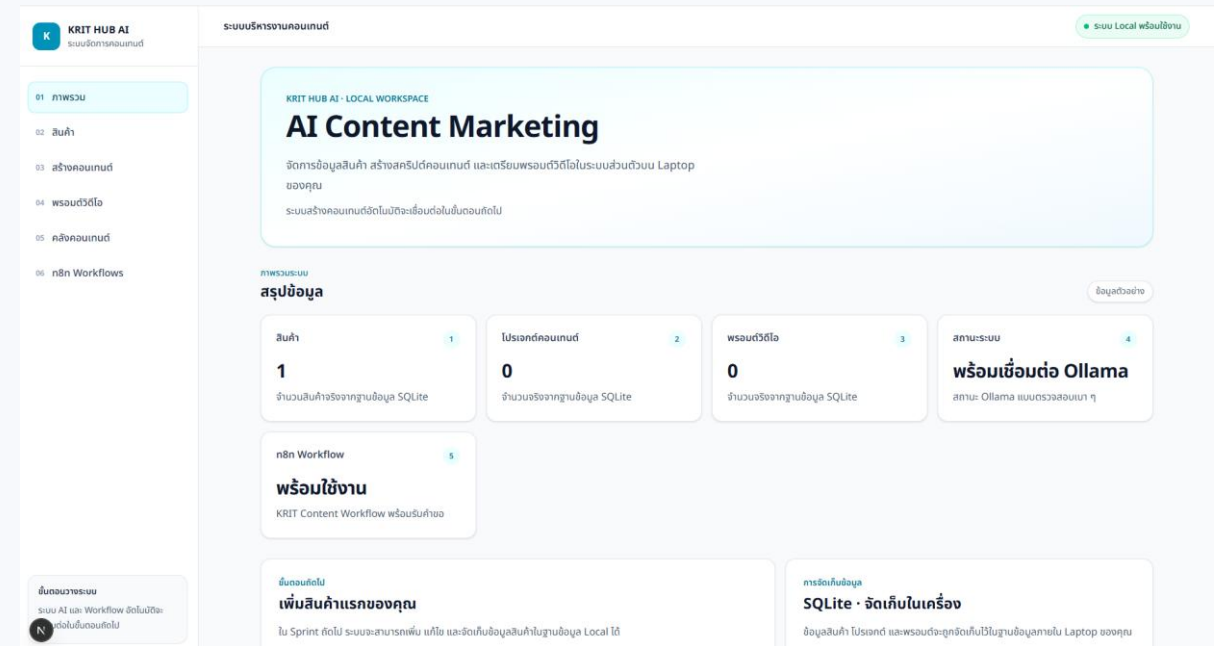
ข้อมูลสินค้าใหม่และข้อมูลกลยุทธ์ของแบรนด์จะไม่รั่วไหลไปยัง Cloud ประมวลผล
ภายนอก

การจัดการฐานข้อมูลสินค้า (Product Database)



ฐานข้อมูลสินค้าจะถูกป้อนเข้าสู่ระบบเพื่อนำไปเป็น Contextual Data ให้กับ AI ช่วยตัดปัญหาคำตอบที่ไม่สมจริง

- 1 บันทึกจุดแข็งเฉพาะ
ระบุจุดเด่น กลุ่มเป้าหมาย และปัญหาเพื่อส่งมอบข้อมูลที่ถูกต้องแก่ Ollama
- 2 จัดการง่ายด้วย UI สะอาดตา
มีปุ่ม เพิ่ม ดูข้อมูล แก้ไข และลบตามหลักการออกแบบ CRUD ที่เข้าใจง่าย



ขั้นตอนการทำสคริปต์อัจฉริยะ (AI Script Workflow)

จากสินค้าเป้าหมาย สู่กระบวนการวิเคราะห์และถอดบทความพากย์เสียงความยาว 15 วินาที



Direct Mode: เรียกเข้าหา Ollama API ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
โดยตรง ทำงานรวดเร็วและเป็นส่วนตัวสูง

n8n Mode: ส่งข้อมูลผ่านระบบประสานงานของ n8n เหมาะอย่างยิ่งกับการ
ประยุกต์และเพิ่มความซับซ้อนของ Workflow ในอนาคต

โครงสร้างสคริปต์ 15 วินาทีที่แสนโดนใจ

15 SECONDS

สัดส่วนเวลาที่พิสูจน์แล้วว่าช่วยสร้างการจดจำและยับยั้งนิ้วโป้งของผู้ใช้งานเพื่อไม่ให้เลื่อนผ่าน

0.00 – 3.00 วินาที

Hook (ดึงคนดู)

เปิดหัวด้วยปัญหาที่ตรงใจ
กลุ่มเป้าหมาย เพื่อสะกดสายตาให้
อยู่กับคลิป

3.00 – 6.00 วินาที

จุดขายสินค้า

แนะนำตัวช่วยที่โดดเด่นเพื่อ
แก้ปัญหาดังกล่าวทันที

6.00 – 12.00 วินาที

สาริตวิธีการ

แสดงให้เห็นถึงวิธีและผลลัพธ์การ
ใช้งานจริงอย่างรวดเร็ว

12.00 – 15.00 วินาที

CTA

ปิดคลิปอย่างทรงพลังด้วยช่อง
ทางการซื้อหรือแนวทางปฏิบัติ

10 รูปแบบการนำเสนอพร้อมตัววิดีโอ



Ollama ได้รับการออกแบบโครงสร้างข้อความเพื่อสกัดชุดคำสั่งถ่ายภาพโฆษณาทั้งหมด 10 รูปแบบ

ลำดับ	รูปแบบวิดีโอ	แนวการนำเสนอ
1	Problem to Solution	ชูประเด็นปัญหาก่อนเสนอทางแก้ไข
2	Before and After	เปรียบเทียบผลลัพธ์ภาพที่ชัดเจน
3	First-Time Test	บันทึกสัมผัสและอารมณ์ครั้งแรกที่ใช้
4	Honest Review	รีวิวแบบจริงใจ ชี้จุดเด่นเน้นความคุ้มค่า
5	One-Take Demo	ฉายภาพรวดเดียวจบแบบไร้รอยต่อ

ลำดับ	รูปแบบวิดีโอ	แนวการนำเสนอ
6	POV Housekeeper	มุมมองภาพจำลองในชีวิตประจำวัน
7	Cleaning Tip	นำเสนอเทคนิคที่แทรกตัวสินค้าเข้าไป
8	Old vs New	เปรียบเทียบการแก้แบบเดิมและแบบใหม่
9	Cinematic Video	วิดีโอโชว์ความประณีต แสงเงาสวยงาม
10	TikTok UGC Ad	คลิปแนวเป็นธรรมชาติสไตล์คอนเทนต์ครีเอเตอร์

เชื่อมโยงขั้นตอนง่ายๆ ด้วย n8n Workflow



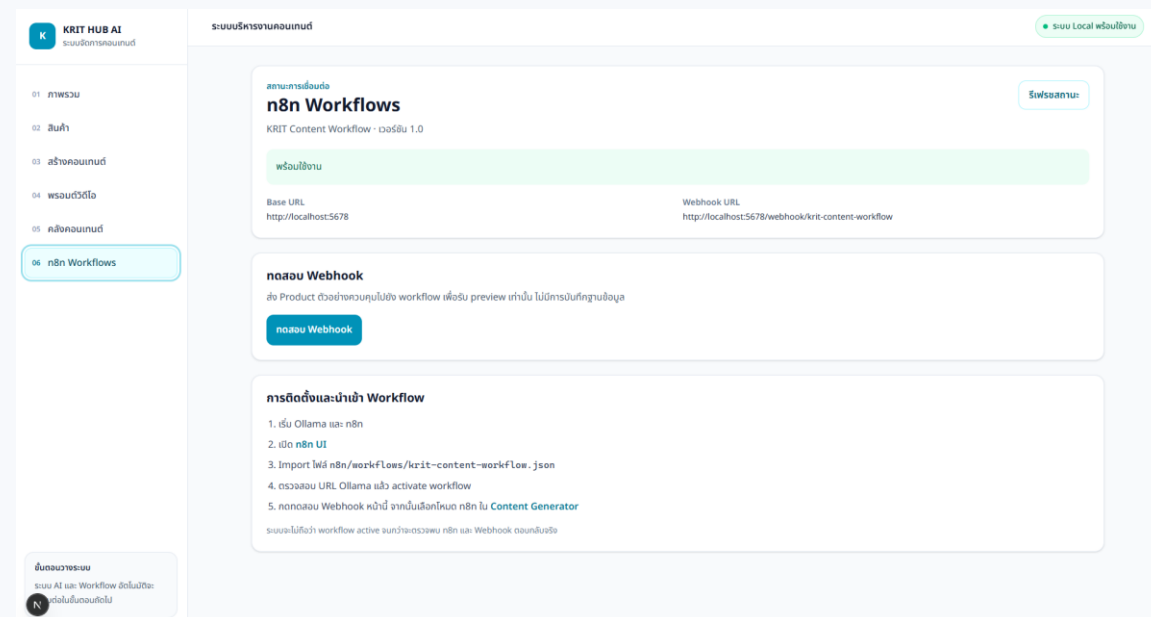
ด้วยความสามารถของ n8n ช่วยให้ขยายขีดจำกัดของระบบแบบเดิมๆ ได้ตามใจชอบ

 ระบบ Webhook ตอบสนองไว

ส่งคำขอประมวลผลสคริปต์ผ่าน Production URL ในทันทีอย่างน่าเชื่อถือ

 ถอดข้อมูล JSON มีระเบียบ

จัดสรรส่วนประกอบเสียงพากย์ ข้อควรระวัง และแนวคิดฉากส่งกลับ Web App ได้แม่นยำ



คลังเก็บงานคอนเทนต์ (Content Library)

ระบบจัดการชิ้นงานอย่างรอบด้าน ช่วยให้ทีมงานมีจุดเช็คผลงานที่ทำไว้
ร่วมกัน



ค้นหาด้วยข้อความทันที

ถึงสคริปต์ได้ด้วยคีย์เวิร์ด ชื่อสินค้า จุดเด่น หรือพาร์ทเสียงพากย์



ระบบจัดคัดกรองและแบ่งสถานะ

กำหนดและกรองระดับความคืบหน้าของงาน: ร่าง, พร้อมใช้,
สร้าง Prompt แล้ว หรือ เผยแพร่แล้ว

K KRIT HUB AI
ระบบจัดการคอนเทนต์

01 ภาพรวม

02 สินค้า

03 สร้างคอนเทนต์

04 พร้อมดีวีโอ

05 คลังคอนเทนต์

06 n8n Workflows

ขั้นตอนระบบ
ระบบ AI และ Workflow ยังไม่มีจะ
ช่วยในขั้นตอนถัดไป

ระบบบริหารงานคอนเทนต์

ระบบ Local พร้อมใช้งาน

พื้นที่จัดเก็บผลงาน

คลังคอนเทนต์

จัดการสคริปต์คอนเทนต์และพร้อมดีวีโอที่บันทึกไว้ในระบบ Local
ทั้งหมด 0 รายการ - 0 รายการ - 0 รายการ

สร้างคอนเทนต์ใหม่

ค้นหาคอนเทนต์

สินค้า:

สินค้า:

สถานะ:

ช่วงเวลา:

เขียนตาม:

ค้นหา

ล้างตัวกรอง

ยังไม่มีโปรเจกต์คอนเทนต์

สคริปต์ที่บันทึกแล้วจะแสดงในพื้นที่นี้

สร้างคอนเทนต์ใหม่

ฐานข้อมูลในเครื่องและการปกป้องข้อมูล

การทำงานแบบ Local-First มอบสิทธิ์ในการควบคุมความปลอดภัยข้อมูลและการสำรองไฟล์อย่างสมบูรณ์



prisma/dev.db

ไฟล์เดี่ยวเก็บทุกรายละเอียดโครงสร้างสินค้าและสคริปต์ ประสิทธิภาพสูง เบา และย้ายถิ่นฐานระบบได้ง่ายดาย



PowerShell Backup

สำรองข้อมูลสินค้าทั้งหมดเป็นไฟล์สแนปช็อตต่อเวลาผ่านการพิมพ์คำสั่งถือปปี๊สั้นๆ ได้รวดเร็ว



กู้คืนทันใจ (Restore)

สลับเวอร์ชันข้อมูลระบบย้อนเวลาได้ในไม่กี่วินาที เพียงคัดลอกไฟล์สำรองกลับมาวางที่ตำแหน่งเดิม

ระบบควบคุมความปลอดภัยและการประมวลผล

สัดส่วนการควบคุมที่วางไว้อย่างเหมาะสมเพื่อป้องกันปัญหาการหลอนและบันทึกข้อมูลผิดพลาดของระบบ AI

1. ระบบยืนยันบันทึกด้วยคน (Human Review)

AI จะสร้างเฉพาะสคริปต์ตัวอย่างแสดงให้คุณตรวจสอบและดัดแปลงบนเว็บแอปพลิเคชันจนกว่าจะพึงพอใจ จึงจะกดบันทึกลงฐานข้อมูลจริงแบบไร้การทำให้ระบบอัตโนมัติเก็บขยะข้อมูล

2. Server-side Validation

การป้อนข้อมูลสำคัญ เช่น ราคาสินค้า, รูปภาพ, ลิงก์ปลายทาง จะถูกส่งไปประเมินความถูกต้องที่เซิร์ฟเวอร์ก่อน เพื่อไม่ให้หน้าแอปพลิเคชันพังจากฟอร์มที่กรอกผิดประเภท

3. ขอบเขตสิทธิ์ของ n8n

n8n จะทำหน้าที่เพียงประมวลผลเนื้อหาและแปลผลลัพธ์กลับมา ไม่มีสิทธิ์เขียนหรือลบฐานข้อมูล SQLite โดยตรง เพิ่มความปลอดภัยสูงสุดให้กับระบบ

4. ปราศจากหนี้ค่าบริการ API แอบแฝง

ล้มปัญหาอดบิลบัตรเครดิตพุ่งสูงจากการทดสอบ Prompt ไม่ได้เลย เพราะทุกส่วนทำงานบนทรัพยากรเครื่องของคุณเอง

ตารางบันทึกการส่งมอบงานโครงการ Local MVP

รอบการพัฒนา	โมดูล / ระบบย่อย	ขอบข่ายการทำงานหลัก	สถานะ
Sprint 0 - 2	Foundation & Schema	วางโครงสร้างฐานข้อมูล Prisma, ออกแบบ SQLite & Next.js Setup	เสร็จ เสร็จสิ้น
Sprint 3	Product CRUD UI	หน้าจอจัดการฐานข้อมูล เพิ่ม แก้ไข ลบสินค้าทั้งหมด	เสร็จ เสร็จสิ้น
Sprint 4	Ollama API Integration	เชื่อมต่อ API ท่อส่ง เรียกใช้งานโมเดล qwen2.5:3b	เสร็จ เสร็จสิ้น
Sprint 5 - 6	Script & Prompts Engine	พัฒนาระบบสคริปต์ 15s และแปลงรูปแบบวิดีโอ 10 สไลด์	เสร็จ เสร็จสิ้น
Sprint 7	n8n Automation Link	ผูก Webhook เชื่อมประสานงาน และตอบสนองด้วย Structured JSON	เสร็จ เสร็จสิ้น
Sprint 8 - 9	Content Library & QA	ฟังก์ชันกรองและจัดสถานะ ตรวจสอบความสมบูรณ์และจัดเตรียมข้อมูล Backup	เสร็จ เสร็จสิ้น

วิธีการเปิดใช้งานระบบทั้งหมด (How to Start)



ทำตามขั้นตอนอย่างง่ายผ่านหน้าต่าง PowerShell เพื่อเริ่มสร้างสรรคเนื้อหา

ขั้นตอนที่ 1

>_ 1. ระบบ Ollama

```
ollama run qwen2.5:3b
```

เปิด API ที่พอร์ต 11434 ตรวจสอบความถูกต้องที่ลิงก์:
<http://127.0.0.1:11434>

ขั้นตอนที่ 2

🔧 2. ระบบ n8n

```
npx n8n start
```

เปิดระบบหลังบ้านที่พอร์ต 5678 จัดเตรียม Workflow เครื่องข่ายที่ลิงก์:
<http://localhost:5678>

ขั้นตอนที่ 3

🌐 3. เปิดหน้า Web App

```
npm run dev
```

ในโฟลเดอร์แอป เริ่มหน้าเว็บจัดการหลักเพื่อใช้งานสคริปต์ที่ลิงก์:
<http://localhost:3000>

วิธีปิดและประหยัถรพยากระบบ (How to Stop)

แนวทางปิดการประมวลผลพื้นหลังบน Laptop เพื่อนำความจำเครื่องกลับไปใช้งานโปรแกรมอื่นอย่างสมบูรณ์

1. การปิดแบบดั้งเดิม (Ctrl + C)

ใน PowerShell ที่รัน n8n และ Web App เพียงกด Ctrl + C เพื่อตัดกระบวนการประมวลผลทันที และสำหรับ Ollama ให้ไปที่แถบ Taskbar ขวาล่าง (System Tray) คลิกขวาไอคอน Ollama แล้วกด Quit

>_ 2. การปิดแบบบังคับหยุดเมื่อพอร์ตค้าง

ในกรณีหน้าจอเทอร์มินัลปิดแต่ระบบยังคงกินพลังงาน ค้นหา PID โดยรัน:

```
Get-NetTCPConnection -LocalPort 3000, 5678, 11434
```

และรันคำสั่งบังคับหยุดเพื่อคืนทรัพยากรเมมโมรีเครื่อง:

```
Stop-Process -Id -Force
```

ข้อจำกัดของระบบในสถานะ Local MVP

ด้วยความตั้งใจให้ระบบคล่องตัวและเป็น Local-First ปัจจุบันยังมีฟีเจอร์บางประการที่ไม่ได้บรรจุไว้

⊘ ข้อจำกัดด้านระบบปฏิบัติการ

ไม่มี Cloud Deployment: ปัจจุบันรองรับการติดตั้งลงบนเครื่องส่วนบุคคลเป็นหลักเพื่อลดค่าใช้จ่าย

ไม่มีระบบระบุตัวตน (No Auth): แอปเปิดเพื่อใช้งานคนเดียวบนเครื่อง ไม่ต้องการลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ

⊘ ข้อจำกัดด้านการจัดการภายนอก

ไม่ได้วาดหรือแปลงภาพเป็นคลิปจริง: ระบบทำหน้าที่ร่างแนวสคริปต์และ Prompt สำหรับเตรียมยื่นให้นักแสดงหรือซอฟต์แวร์วาดวิดีโอ (Sora, Runway) ทำงานต่อ

ไม่มี Auto-Posting: ระบบจะไม่เชื่อมต่อยิงลง TikTok หรือ Reels อัตโนมัติเพื่อป้องกันข้อมูลและสิทธิ์จากระบบภายนอก

แผนการพัฒนาและต่อยอดระบบในอนาคต

จากฐานราก MVP ที่มั่นคงและทำงานได้จริง เรามีวิสัยทัศน์ที่จะยกระดับคุณภาพแอปพลิเคชันขึ้นในก้าวถัดไป



Prompt Template Library

เปิดทางให้ผู้ประกอบการแก้ไขโครงสร้างต้นแบบ และอัปโหลดสไลด์ล่องหรือฉากที่ชอบเข้ามาได้โดยตรงจากหน้า UI



Export Content Pack

ส่งออกแพ็คเกจข้อมูลสคริปต์ คำสั่งเสียงพากย์ และพรอมต์ภาพเป็นเอกสาร PDF หรือเอกสาร Word ในปุ่มเดียว



Cloud Deployment

เตรียมโครงสร้างระบบสมาชิกและการนำไปฝากไฟล์ขึ้นบนโฮสต์คลาวด์สำหรับทำงานร่วมกันเป็นทีมงานขนาดใหญ่

สรุปภาพรวมและปิดการนำเสนอ

COMPLETED

จากไอเดียสินค้า → สคริปต์ 15 วินาที → พรอมต์ 10 สไลด์

รวมทุกขั้นตอนเตรียมโฆษณาวิดีโอการตลาดมาไว้ในที่เดียว ปลอดภัย ค่าใช้จ่ายจำกัดด้าน Cloud API

KRIT HUB AI

Local AI Content Marketing System • MVP v1.0